Inhalt des fünfundvierzigsten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

Seite

Baker, H. F., in Cambridge (Engl.). On the theory of Riemann's Integrals . 118

——— ——— The practical determination of the deficiency (Geschlecht) and adjoint φ-curves for a Riemann surface 133

Beke, E., in Budapest. Die Irreducibilität der homogenen linearen Differentialgleichungen 278

——— ——— Die symmetrischen Functionen bei den linearen homogenen Differentialgleichungen 295

Gall, Frhr. v., in Darmstadt. Das vollständige Formensystem dreier cubischer binären Formen 207

Gordan, P., in Erlangen. Ueber die Resultante. (Auszug aus einem an Herrn A. Hurwitz gerichteten Briefe.) 405

——— ——— Das Zerfallen der Curven in gerade Linien 410

Graf, J. H., in Bern. Beiträge zur Auflösung von linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit linearen Coefficienten sowie von Differentialgleichungen zweiter Ordnung, denen gewisse bestimmte Integrale genügen 235

Hensel, K., in Berlin. Bemerkung zu der Abhandlung „On the theory of Riemann's Integrals" by H. F. Baker. Bd. 45, der Mathem. Annalen . 598

Hermes, J., in Lingen a. d. Ems. Anzahl der Zerlegungen einer ganzen rationalen Zahl in Summanden 371

Hilbert, D., in Königsberg i. Pr. Ueber den Dirichlet'schen biquadratischen Zahlkörper 309

Humbert, M. G., in Paris. Sur la théorie générale des surfaces unicursales 428

Hurwitz, A., in Zürich. Ueber die Reduction der binären quadratischen Formen 85

——— ——— Zur Invariantentheorie 381

Junker, Fr., in Urach. Die symmetrischen Functionen und die Relationen zwischen den Elementarfunctionen derselben 1

Klein, F., in Göttingen. Autographirte Vorlesungshefte 140

Kneser, A., in Dorpat. Ueber die Umkehrung der Systeme von Functionen reeller Variabeln 446

London, Fr., in Breslau. Die Raumcurve sechster Ordnung vom Geschlechte 1 als Erzeugnis trilinearer Grundgebilde 545

Seite

Réthy, M., in Budapest. Zum Beweise des Hauptsatzes über die Endlichgleichheit zweier ebener Systeme 471

Ritter, E., in Göttingen. Die Stetigkeit der automorphen Functionen bei stetiger Abänderung des Fundamentalbereichs 473

Schmidt, C., in Mainz. Ueber einen Algorithmus zur Berechnung der n^{ten} Wurzel aus a 301

Schubert, H., in Hamburg. Allgemeine Anzahlfunctionen für Kegelschnitte, Flächen und Räume zweiten Grades in n Dimensionen 153

Sommerfeld, A., in Göttingen, Zur analytischen Theorie der Wärmeleitung 263

Stäckel, P., in Halle a./S. Ueber algebraische Raumcurven 341